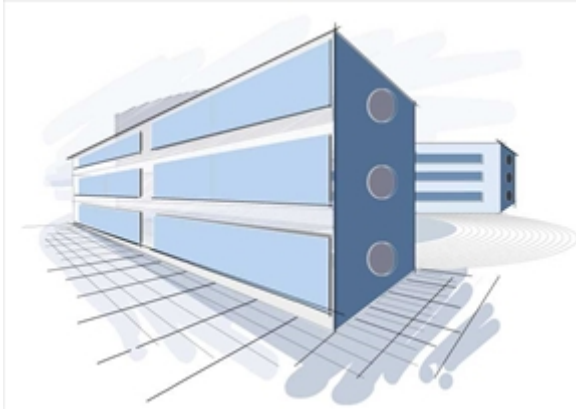


Kostenschätzung

Gewerkeschätzung



Projekt

19-071C

Verkehrsanlagen KKG Lünen V2

Bauvorhaben

-
-
-
-

Bauherr

-
-
-
-

Leistung (LV)

02

Vorentwurf V2

Kostenaufstellung

Wir bitten Sie, diese Kostenschätzung zur Kenntnis zu nehmen.

- Gesamt, Netto:	1.064.200,00 EUR
- zzgl. MwSt. (19,0 %):	202.198,00 EUR
- <u>Gesamt, Brutto:</u>	<u>1.266.398,00 EUR</u>

Erstellt und Geprüft von ...

Stempel

.....
(Kostenschätzung erstellt von - Unterschrift)

Seiten ohne Anlage(n)

Seite: 12

LV-Kostenschätzung, GP-Brutto

(Leistungsverzeichnis)

Inhaltsverzeichnis

Verkehrsanlagen KKG Lünen V2 (19-071C)

02	LV	Vorentwurf V2	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
01	Titel	Oberbau, Deckschichten	4
02	Titel	Einbauten in Verkehrsanlagen und Freiflächen	5
03	Titel	Baukonstruktionen	6
04	Titel	Technische Anlagen	7
05	Titel	Vegetationsflächen	8
06	Titel	Sonstige Maßnahmen für Verkehrsanlagen und Freiflächen	9
07	Titel	Baunebenkosten	11
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	12

Kostenschätzung

Verkehrsanlagen KKG Lünen V2 (19-071C)

02 LV Vorentwurf V2

Übersicht Vorentwurf V2

Planungsraum ca. x.xxx m²

Die angegebenen EPs sind Erfahrungswerte gleichartiger Anlagen.
Diese Kostenaufstellung beruht auf dem in Abb. 1 dargestellten Vorentwurf und der dargestellten Kostengrenze.

Abb. 1: Vorentwurf V2

Kostenschätzung

Verkehrsanlagen KKG Lünen V2 (19-071C)

Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
02	LV	Vorentwurf V2			
01	Titel	Oberbau, Deckschichten			
01 Titel Oberbau, Deckschichten					
01.1	Betonkantenstein	KG:541			
	1.200,000 m	EP 30,00	GP 36.000,00	MwSt. 6.840,00	Brutto 42.840,00
01.2	Bodenmarkierung Stellplätze, Betonplatten	KG:539			
	410,000 m	EP 60,00	GP 24.600,00	MwSt. 4.674,00	Brutto 29.274,00
01.3	Bodenmarkierung Straßenquerung, Asphaltbeschichtung rot	KG:539			
	160,000 m ²	EP 50,00	GP 8.000,00	MwSt. 1.520,00	Brutto 9.520,00
01.4	Rasenfugenpflaster, Stellplätze	KG:533			
	900,000 m ²	EP 90,00	GP 81.000,00	MwSt. 15.390,00	Brutto 96.390,00
01.5	Betonsteinpflaster standard, Gehweg	KG:533			
	2.500,000 m ²	EP 75,00	GP 187.500,00	MwSt. 35.625,00	Brutto 223.125,00
01.6	Betonsteinpflaster standard, befahrbar	KG:533			
	1.100,000 m ²	EP 90,00	GP 99.000,00	MwSt. 18.810,00	Brutto 117.810,00
01.7	Asphalt Straße inkl. Tragschichten, Bk1,8	KG:533			
	2.300,000 m ²	EP 90,00	GP 207.000,00	MwSt. 39.330,00	Brutto 246.330,00
01.8	Einfassung Fahrspur	KG:532			
	750,000 m	EP 60,00	GP 45.000,00	MwSt. 8.550,00	Brutto 53.550,00
01.9	Halbstarre Deckschichten	KG:533			
	90,000 m ²	EP 120,00	GP 10.800,00	MwSt. 2.052,00	Brutto 12.852,00
Summe Titel 01					
Oberbau, Deckschichten, Netto:					698.900,00 EUR
zzgl. MwSt. (19,0 %):					132.791,00 EUR
Gesamtsumme, Brutto:					831.691,00 EUR

Kostenschätzung

Verkehrsanlagen KKG Lünen V2 (19-071C)

Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
02	LV	Vorentwurf V2			
02	Titel	Einbauten in Verkehrsanlagen und Freiflächen			
02 Titel Einbauten in Verkehrsanlagen und Freiflächen					
02.1	Fahrradbügel Gruppe, einseitig	KG:561			
	3,000 Stk	EP 3.500,00	GP 10.500,00	MwSt. 1.995,00	Brutto 12.495,00
02.2	Abfallbehälter	KG:561			
	1,000 Stk	EP 500,00	GP 500,00	MwSt. 95,00	Brutto 595,00
02.3	Buswartehaus	KG:562			
	2,000 Stk	EP 12.000,00	GP 24.000,00	MwSt. 4.560,00	Brutto 28.560,00
02.4	Sitzbank	KG:561			
	2,000 Stk	EP 2.000,00	GP 4.000,00	MwSt. 760,00	Brutto 4.760,00
02.5	Poller	KG:561			
	6,000 Stk	EP 500,00	GP 3.000,00	MwSt. 570,00	Brutto 3.570,00
Summe Titel 02					
Einbauten in Verkehrsanlagen und Freiflächen, Netto:				 42.000,00 EUR
zzgl. MwSt. (19,0 %):				 7.980,00 EUR
Gesamtsumme, Brutto:				 49.980,00 EUR

Kostenschätzung

02	LV	Vorentwurf V2				
03	Titel	Baukostruktionen				
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto	
03 Titel Baukostruktionen						
03.1	Winkelstein, Standard, H = 1,3m				<small>KG:543</small>	
	20,000 m	EP200,00	GP4.000,00	MwSt.760,00	Brutto4.760,00	
Summe Titel 03						
Baukostruktionen, Netto:				 4.000,00 EUR	
zzgl. MwSt. (19,0 %):				 760,00 EUR	
Gesamtsumme, Brutto:				 4.760,00 EUR	

Kostenschätzung

Verkehrsanlagen KKG Lünen V2 (19-071C)

02	LV	Vorentwurf V2			
04	Titel	Technische Anlagen			
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
04 Titel Technische Anlagen					
04.1	Technische Entwässerung				KG:551
	1,000 Psch	EP 15.000,00	GP 15.000,00	MwSt. 2.850,00	Brutto 17.850,00
04.2	Lichtmasten, standard				KG:561
	9,000 Stk	EP 2.100,00	GP 18.900,00	MwSt. 3.591,00	Brutto 22.491,00
04.3	Lichtmasten, 360				KG:561
	1,000 Stk	EP 3.500,00	GP 3.500,00	MwSt. 665,00	Brutto 4.165,00
Summe Titel 04					
Technische Anlagen, Netto:				 37.400,00 EUR
zzgl. MwSt. (19,0 %):				 7.106,00 EUR
Gesamtsumme, Brutto:				 44.506,00 EUR

Kostenschätzung

Verkehrsanlagen KKG Lünen V2 (19-071C)

02	LV	Vorentwurf V2			
05	Titel	Vegetationsflächen			
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
05 Titel Vegetationsflächen					
05.1	Baum (Neupflanzung in Baumscheibe)				<small>KG:573</small>
	9,000 Stk	EP 1.200,00	GP 10.800,00	MwSt. 2.052,00	Brutto 12.852,00
05.2	Baum (Neupflanzung in Vegetation)				<small>KG:573</small>
	6,000 Stk	EP 900,00	GP 5.400,00	MwSt. 1.026,00	Brutto 6.426,00
05.3	Baum (Neupflanzung in Platzfläche)				<small>KG:573</small>
	5,000 Stk	EP 5.000,00	GP 25.000,00	MwSt. 4.750,00	Brutto 29.750,00
05.4	Wiesenflächen, insektenfreundlich				<small>KG:574</small>
	570,000 m ²	EP 30,00	GP 17.100,00	MwSt. 3.249,00	Brutto 20.349,00
Summe Titel 05					
Vegetationsflächen, Netto:					58.300,00 EUR
zzgl. MwSt. (19,0 %):					11.077,00 EUR
Gesamtsumme, Brutto:					69.377,00 EUR

Kostenschätzung

Verkehrsanlagen KKG Lünen V2 (19-071C)

Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
02	LV	Vorentwurf V2			
06	Titel	Sonstige Maßnahmen für Verkehrsanlagen und Freiflächen			
06 Titel Sonstige Maßnahmen für Verkehrsanlagen und Freiflächen					
Wichtiger Hinweis zur Entsorgung:					
Zur Zeit liegen keine gesicherten Erkenntnisse zu Belastungen von Oberflächenbelägen, Tragschichten und Böden vor. Die tatsächlichen Kosten können deutlich höher ausfallen.					
06.1	Asphalt entfernen und entsorgen, inkl. Tragschichten	KG:594			
	3.000,000 m ²	EP 40,00	GP 120.000,00	MwSt. 22.800,00	Brutto 142.800,00
06.2	Boden (Böschung) abtragen und entsorgen	KG:594			
	25,000 m ³	EP 150,00	GP 3.750,00	MwSt. 712,50	Brutto 4.462,50
06.3	Wiesen entfernen und entsorgen	KG:594			
	250,000 m ²	EP 10,00	GP 2.500,00	MwSt. 475,00	Brutto 2.975,00
06.4	Rodung Bäume	KG:594			
	1,000 Psch	EP 10.000,00	GP 10.000,00	MwSt. 1.900,00	Brutto 11.900,00
06.5	Kantstein entfernen und entsorgen	KG:594			
	650,000 m	EP 10,00	GP 6.500,00	MwSt. 1.235,00	Brutto 7.735,00
06.6	Schotter entfernen und entsorgen	KG:594			
	360,000 m ²	EP 10,00	GP 3.600,00	MwSt. 684,00	Brutto 4.284,00
06.7	Betonsteinpflaster entfernen und entsorgen, inkl. Tragschichten	KG:594			
	250,000 m ²	EP 25,00	GP 6.250,00	MwSt. 1.187,50	Brutto 7.437,50
06.8	Strauchwerk entfernen und entsorgen, inkl. Oberboden	KG:594			
	1.300,000 m ²	EP 20,00	GP 26.000,00	MwSt. 4.940,00	Brutto 30.940,00
06.9	Entsorgung	KG:594			
	1,000 Psch	EP 20.000,00	GP 20.000,00	MwSt. 3.800,00	Brutto 23.800,00
06.10	Abbruch Ausstattung	KG:594			
	1,000 Psch	EP 5.000,00	GP 5.000,00	MwSt. 950,00	Brutto 5.950,00
06.11	Baustelleneinrichtung und Sicherung	KG:591			
	1,000 Psch	EP 20.000,00	GP 20.000,00	MwSt. 3.800,00	Brutto 23.800,00
			Übertrag:	223.600,00	

Kostenschätzung

Verkehrsanlagen KKG Lünen V2 (19-071C)

02	LV	Vorentwurf V2				
06	Titel	Sonstige Maßnahmen für Verkehrsanlagen und Freiflächen				
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto	
Summe Titel 06						
		Sonstige Maßnahmen für Verkehrsanlagen und Freiflächen, Netto:			223.600,00 EUR	
				zzgl. MwSt. (19,0 %):	42.484,00 EUR	
				Gesamtsumme, Brutto:	266.084,00 EUR	

Kostenschätzung

Verkehrsanlagen KKG Lünen V2 (19-071C)

02	LV	Vorentwurf V2			
07	Titel	Baunebenkosten			
Nr.	Menge / Einheit	Preis (EP)	Gesamt (GP)	MwSt. (19,0%)	GP, Brutto
07 Titel Baunebenkosten					
07.1	Sonstige Gutachten Fachplanungen				KG:749
	Honorare für Technische Anlagen, Statik + Tragwerksplanung, Boden- und Baugrundgutachten, Überflutungsnachweis, etc.				
	1,000 Psch	EP	GP	MwSt.	Brutto
07.2	Honorar Verkehrsanlagen				KG:749
	Honorare für Technische Anlagen, Statik + Tragwerksplanung, Boden- und Baugrundgutachten, Überflutungsnachweis, etc.				
	1,000 Psch	EP	GP	MwSt.	Brutto
Summe Titel 07					
Baunebenkosten, Netto:				-
zzgl. MwSt. (19,0 %):				-
Gesamtsumme, Brutto:				-

Zusammenfassung

Verkehrsanlagen KKG Lünen V2 (19-071C)

02	LV	Vorentwurf V2			
Nr.		Bezeichnung	Gesamt	MwSt.(19,0)	Brutto
01	Titel	Oberbau, Deckschichten	698.900,00	132.791,00	831.691,00
02	Titel	Einbauten in Verkehrsanlagen und Freiflächen	42.000,00	7.980,00	49.980,00
03	Titel	Baukonstruktionen	4.000,00	760,00	4.760,00
04	Titel	Technische Anlagen	37.400,00	7.106,00	44.506,00
05	Titel	Vegetationsflächen	58.300,00	11.077,00	69.377,00
06	Titel	Sonstige Maßnahmen für Verkehrsanlagen und Fre...	223.600,00	42.484,00	266.084,00
07	Titel	Baunebenkosten	-	-	-

Gesamtsumme: LV 02 Vorentwurf V2

Gesamtsumme, Netto: **1.064.200,00 EUR**

zzgl. MwSt. (19,0 %): 202.198,00 EUR

Gesamtsumme, Brutto: **1.266.398,00 EUR**